

## TEKNİK ÖZELLİKLER

## 36 kV Metal Mahfazalı Modüler Fonksiyonel Birim

Kesicili Transformatör Koruma Fonksiyonel Birimi

Tip	ARME-AIS36 KTK
Anma Gerilimi [kV]	36
Anma Frekansı [Hz]	50
Anma Bara Akımı [A]	1250'ye kadar
Anma Besleme Akımı [A]	1250'ye kadar
Anma Gücü Frekansı Dayanım Gerilimi [kV]	70 / 80
Yıldırım Darbe Dayanım Gerilimi (Toprağa göre ve fazlar arası / Ayırma uzaklığında [kV-tepe])	170 / 195
Anma Kısa Süreli Dayanım Akımı [kA]	16 / 3 sn.
Anma Tepe Dayanım Akımı [kA-tepe]	40
Boşta Kablo Anma Kesme Akımı [A]	16
Boşta Hat Anma Kesme Akımı [A]	2
Anma Topak Arıza Akımı [A]	15
Toprak Arızasında Hat ve Kablo Kesme Akımı [A]	87
Sınıf	M1-E3
Hizmet Sürekliliği Kaybı	LSC2
Bölme Sınıfı	PI
Koruma Sınıfı	IP3X
İç Ark Sınıfı	IAC-A (FL)
Standart	IEC 62271-200
İç Ark Dayanımı [kA]	16 / 1 sn.
Boyutlar (Genişlik / Yükseklik / Derinlik) [mm]	1000 / 2250 / 1400
Yükselti (Maks. / Min.) [m]	2000 / 1000
Ortam Sıcaklığı (Maks. / Min. / Ort.) [°C]	40 / -5 / 35
Bağıl Nem (Maks. / Min. / Ort.) (%)	95 / 60 / 80
Yer Sarsıntısı (Yatay İvme / Düşey İvme) [g]	0.5 / 0.4

## Sınıflandırma:

- **Hizmet Sürekliliği Kaybı ve Bölme Sınıfı**  
Hizmet Sürekliliği Kaybı Kategorisi: LSC2  
Bölme Sınıfı: PI (Metal bölme & Metal olmayan bölme)
- **Bölme Erişilebilirliği**  
Ana bara bölmesi: Alet ile erişim  
Kablo Bağlantı Bölmesi: Mekanik kilitleme ve erişim kontrolü
- **İç Ark Sınıfı IAC (Internal Arc Classification): IAC-A (FL)**  
A (Authorized): Göstergeler test aparatından 300mm uzaklıkta; sadece yetkili personel erişebilir.  
F (Frontal): Ön taraftan erişilebilir.  
L (Lateral): Yanal göstergeler test cihazının yanlarına yerleştirilmiştir. Yan taraftan erişilebilir.

İç Ark Direnci 16 kA / 1 sn.

Anma kısa süre dayanım akımı / Anma tepe dayanım akımı / Kısa devre süresi 16 / 40 kA / 3 sn.